



DOF: 06/06/2018

DECRETO por el que se suprime la veda en las cuencas hidrológicas que se indican, se establece zona de veda en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1 y Embalse Zimapán, y zona de reserva parcial de aguas nacionales superficiales para uso ambiental o conservación ecológica en la cuenca hidrológica Río Pánuco 2, en la Subregión Hidrológica Río Pánuco, de la Región Hidrológica número 26 Pánuco.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafos tercero y quinto de la propia Constitución; 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 4, 6, fracciones II y III, 7, fracciones I, II, IV y V, 7 BIS, fracciones I, VII, VIII y XI, 38, párrafo primero, 39 BIS, 40 y 41, fracción III de la Ley de Aguas Nacionales, y

CONSIDERANDO

Que de conformidad con el artículo 27, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Nación tendrá en todo tiempo el derecho de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar su conservación y lograr el desarrollo equilibrado del país y, en consecuencia, dictar las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de aguas de propiedad nacional, entre las que se encuentran las previstas en el párrafo quinto del mencionado precepto constitucional, a efecto de ejecutar obras públicas y de planear y regular la fundación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población, preservar y restaurar el equilibrio ecológico, y evitar la destrucción de los elementos naturales;

Que asimismo, el párrafo quinto del citado precepto constitucional establece la facultad del Ejecutivo Federal para reglamentar la extracción y utilización de las aguas de propiedad nacional y aún establecer zonas vedadas, cuando lo exija el interés público o se afecten otros aprovechamientos;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en la Meta Nacional México Próspero, Objetivo 4.4, establece como una de las estrategias del Gobierno Federal implementar un manejo sustentable del agua, haciendo posible que todos los mexicanos tengan acceso a ese recurso;

Que el Programa Nacional Hídrico 2014-2018, tiene como Objetivo 1, fortalecer la gestión integrada y sustentable del agua, a través de estrategias encaminadas a ordenar y regular los usos del agua en cuencas y acuíferos; actualizar decretos de veda, reserva y zonas reglamentadas; regular cuencas y acuíferos, y establecer reservas de aguas nacionales superficiales para la protección ecológica;

Que el artículo 6, fracciones II y III de la Ley de Aguas Nacionales, prevé la expedición, modificación o supresión de zonas de veda y de reserva de aguas nacionales superficiales, como una atribución que el Ejecutivo Federal puede ejercer siempre que existan causas de utilidad pública;

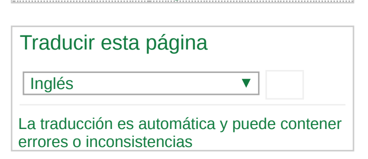
Que conforme al artículo 7, fracciones I, II, IV y V de la Ley de Aguas Nacionales, se declaran de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos, superficiales y del subsuelo, a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional como prioridad y asunto de seguridad nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de las mismas; el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales superficiales, incluidas las vedas y las reservas y, el restablecimiento del equilibrio de los ecosistemas vitales vinculados con el agua;

Que el artículo 7 BIS, fracciones I, VII, VIII y XI de la citada Ley, establece como causas de interés público, la cuenca conjuntamente con los acuíferos como unidad territorial básica para la gestión integrada de los recursos hídricos; el control de la extracción y de la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas superficiales y del subsuelo; la incorporación plena de la variable ambiental y la valoración económica y social de las aguas nacionales en las políticas, programas y acciones en materia de gestión de los recursos hídricos, en el ámbito de las instituciones y de la sociedad, y la sustentabilidad ambiental y la prevención de la sobreexplotación de los acuíferos;

Que la Subregión Hidrológica Río Pánuco se localiza en los estados de Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, México, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz, forma parte de la Región Hidrológica Número 26 Pánuco y se localiza entre las coordenadas geográficas 23°55'24.4"y 19°48'39.9" de Latitud Norte y entre 101°25'22.1" y 97°47'25.8" de Longitud Oeste;

Que la delimitación geográfica de las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztitlán 1, Río Metzquititlán, Río Metztitlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Los Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extoraz, Embalse Zimapán, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huichihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1, Arroyo Tamacuil o La Llave y Río Pánuco 2 que integran la Subregión Hidrológica Río Pánuco, se dio a conocer en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016;

Que el 7 de julio de 2016, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", del cual se desprende que de las 64 cuencas



que integran la Subregión Hidrológica Río Pánuco, 8 cuencas hidrológicas se clasifican con déficit: Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1 y Embalse Zimapán, mientras que las restantes 56 cuencas hidrológicas presentan volúmenes disponibles en su salida: Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztitlán 1, Río Metzquititlán, Río Metztitlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Los Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extoraz, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huichihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1, Arroyo Tamacuil o La Llave y Río Pánuco 2, tal como a continuación se señala:

Cuenca hidrológica	**Disponibilidad media anual a la salida de la cuenca** Millones de metros cúbicos	**Clasificación**
Arroyo Zarco	-1.221	**Déficit**
Río Ñadó	-27.594	**Déficit**
Río Galindo	-8.395	**Déficit**
Río San Juan 1	-0.276	**Déficit**
Río Tecozautla	0.228	**Disponibilidad**
Río San Juan 2	0.053	**Disponibilidad**
Río Grande de Tulancingo	3.304	**Disponibilidad**
Río Metztitlán 1	52.532	**Disponibilidad**
Río Metzquititlán	12.815	**Disponibilidad**
Río Metztitlán 2	95.979	**Disponibilidad**
Río Amajaque	45.180	**Disponibilidad**
Río Claro	260.985	**Disponibilidad**
Río Amajac	623.074	**Disponibilidad**
Río Calabozo	514.235	**Disponibilidad**
Río Los Hules	437.649	**Disponibilidad**
Río Tempoal 1	1,073.058	**Disponibilidad**
Río San Pedro	196.295	**Disponibilidad**
Río Tempoal 2	1,440.067	**Disponibilidad**
Río Verde 1	7.079	**Disponibilidad**
Río Verde 2	54.508	**Disponibilidad**
Río Verde 3	94.902	**Disponibilidad**
Arroyo El Puerquito o San Bartolo	-0.467	**Déficit**
Arroyo Altamira	-0.437	**Déficit**
Río Santa María 1	-9.041	**Déficit**
Río Santa María 2	28.100	**Disponibilidad**
Río Santa María 3	246.858	**Disponibilidad**
Río Tamasopo 1	143.107	**Disponibilidad**
Río Tamasopo 2	324.590	**Disponibilidad**
Río Gallinas	183.086	**Disponibilidad**
Río El Salto	422.279	**Disponibilidad**
Río Valles	89.609	**Disponibilidad**
Río Tampaón 1	2,230.895	**Disponibilidad**
Río Choy	112.475	**Disponibilidad**
Río Coy 1	455.023	**Disponibilidad**
Río Coy 2	528.161	**Disponibilidad**
Río Tampaón 2	2,817.218	**Disponibilidad**
Río Victoria	5.215	**Disponibilidad**
Río Tolimán	2.339	**Disponibilidad**
Río Extoraz	13.662	**Disponibilidad**
Embalse Zimapán	-290.043	**Déficit**
Río Moctezuma 1	457.738	**Disponibilidad**
Río Moctezuma 2	937.763	**Disponibilidad**
Río Tancuilín	216.005	**Disponibilidad**
Río Huichihuayán	456.053	**Disponibilidad**
Río Moctezuma 3	2,655.072	**Disponibilidad**
Río Moctezuma 4	4,225.984	**Disponibilidad**
Río Jaumave-Chihue	18.221	**Disponibilidad**
Río Guayalejo 1	69.150	**Disponibilidad**
Río Guayalejo 2	101.728	**Disponibilidad**
Río Sabinas	130.875	**Disponibilidad**
Río Comandante 1	58.909	**Disponibilidad**
Río Comandante 2	228.981	**Disponibilidad**
Río Mante	33.002	**Disponibilidad**
Río Guayalejo 3	572.439	**Disponibilidad**

Arroyo El Cojo	11.443	**Disponibilidad**
Río Tantoán	47.477	**Disponibilidad**
Río Guayalejo 4	754.041	**Disponibilidad**
Río Tamesí	1,164.405	**Disponibilidad**
Río Moctezuma 5	7,245.876	**Disponibilidad**
Río Chicayán 1	118.483	**Disponibilidad**
Río Chicayán 2	278.320	**Disponibilidad**
Río Pánuco 1	7,612.752	**Disponibilidad**
Arroyo Tamacuil o La Llave	129.196	**Disponibilidad**
Río Pánuco 2	9,348.659	**Disponibilidad**

Que la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales en la Subregión Hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica Número 26 Pánuco, se determinó con base en la "NORMA Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2015, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de marzo de 2015;

Que la Comisión Nacional del Agua, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley de Aguas Nacionales, realizó los estudios técnicos que permitieron identificar la situación integral de la Subregión Hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica Número 26 Pánuco, con el fin de determinar las acciones necesarias para cumplir con las causas de utilidad e interés público que se especifican en la propia Ley, así como atender la problemática hídrica existente en dicha región;

Que en la realización de los estudios técnicos antes referidos, la Comisión Nacional del Agua dio participación a los usuarios organizados, a quienes se les presentó el resultado de los mismos durante la Sexta Asamblea General de Usuarios del Consejo de Cuenca del Río Pánuco, realizada el día 27 de abril de 2017 en la Ciudad de San Luis Potosí, recibiendo sus comentarios, observaciones y propuestas;

Que el 7 de febrero de 2018, fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el "ACUERDO por el que se dan a conocer los resultados del estudio técnico de las aguas nacionales superficiales en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztitlán 1, Río Metzquititlán, Río Metztitlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Los Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extoraz, Embalse Zimapán, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huichihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1, Arroyo Tamacuil o La Llave y Río Pánuco 2, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica número 26 Pánuco";

Que en la actualidad, se encuentra vigente dentro de la circunscripción territorial de la Subregión Hidrológica Río Pánuco, el "DECRETO por el que se suprime parcialmente la veda por tiempo indefinido para el otorgamiento de concesiones y asignaciones para los aprovechamientos de las aguas en las cuencas de los ríos Metztitlán, Moctezuma, Tempoal, Verde, Santa María, Tampaón, Guayalejo y Tamesí-Chicayán", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 1999;

Que aunque el Decreto señalado en el párrafo anterior permitió el otorgamiento de concesiones y asignaciones de las aguas superficiales de las corrientes señaladas, en volúmenes que no superaran el 70% de los volúmenes disponibles determinados por los estudios técnicos en las cuencas que se mencionan, ya que el 30% de dichos volúmenes debía ser reservado por la Comisión Nacional del Agua para garantizar los flujos mínimos que requiere la estabilidad de los cauces, lagos, lagunas, humedales, esteros, así como la protección de los ecosistemas acuáticos y sus especies;

Que del instrumento señalado en los dos párrafos precedentes se desprende que en el Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira y Río Santa María 1, que forman parte de la cuenca del río Santa María se suprimió la veda para el otorgamiento de concesiones y asignaciones, mientras que en las corrientes Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2 y Embalse Zimapán, pertenecientes a la cuenca del río San Juan subsiste dicha veda;

Que de los resultados de los estudios técnicos y que conforme al Acuerdo señalado en el considerando noveno, se desprende que la disponibilidad de las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1 y Embalse Zimapán, los cuales se localizan dentro de la cuenca del Río San Juan en la Subregión Hidrológica Río Pánuco, se encuentran en déficit, mientras que las cuencas hidrológicas Río Tecozautla y Río San Juan 2, cuentan con una disponibilidad de 0.228 y 0.053 millones de metros cúbicos, respectivamente, por lo que se considera necesario suprimir la veda que se mantuvo en todas estas cuencas, a efecto de establecer una nueva zona de veda, congruente con sus límites actuales;

Que los propios estudios técnicos dan cuenta de que en la Subregión Hidrológica Río Pánuco se encuentran vigentes diversos instrumentos jurídicos por los que se establecieron áreas naturales protegidas de carácter federal. Dichos instrumentos son:

a) El "DECRETO que declara Parque Nacional la región que comprende la barranca de San Vicente y el cerro de Cangandó, en el Estado de Hidalgo", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de septiembre de 1936.

b) El "DECRETO que declara Parque Nacional El Potosí, los terrenos denominados Cañada Grande, S.L.P.", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de septiembre de 1936.

c) El "DECRETO que declara Parque Nacional "Gogorrón" las tierras de la ex-hacienda y serranía de igual nombre que el mismo delimita", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 1936.

d) El "Decreto por el que por causa de interés público, se establece Zona de Protección Forestal y Refugio de la Fauna Silvestre, la región conocida como Sierra de Alvarez, localizada en los Municipios de Armadillo de los Infantes y Zaragoza, S.L.P., dentro de una superficie aproximada de 16,900 Has.", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de abril de 1981.

e) El "Decreto por el que se declara Parque Nacional con el nombre de El Chico, el área con superficie

de 2,739-02-63 Has., localizadas en la Sierra de Pachuca, Hgo., y se expropia en favor del Gobierno Federal una superficie de 329-60-20 Has., de propiedad particular", publicado en el Diario Oficial de la federación el 6 de julio de 1982.

f) El "DECRETO por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Sierra del Abra Tanchipa, ubicada en los municipios de Ciudad Valles y Tamuin, Estado de San Luis Potosí", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de junio de 1994.

g) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región denominada Sierra Gorda localizada en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Peñamiller, Pinal de Amoles y Landa de Matamoros, Qro.", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de mayo de 1997.

h) El "DECRETO por el que se declara como área natural protegida con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Barranca de Metztitlán, ubicada en los municipios de Acatlán, de Atotonilco el Grande, de Eloxochitlán, de Huesca de Ocampo, de Metztitlán, de San Agustín Metzquititlán, de Metepec y de Zacualtipán de Angeles, en el Estado de Hidalgo, con una superficie total de 96,042-94-70.18 hectáreas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2000.

i) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la zona conocida como Sierra Gorda de Guanajuato localizada en los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y

Xichú, en el Estado de Guanajuato", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de febrero de 2007.

j) El "DECRETO por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Sierra de Tamaulipas, localizada en los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el Estado de Tamaulipas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 2016.

Que igualmente en la Subregión Hidrológica Río Pánuco existen diversas Áreas Naturales Protegidas estatales y 5 sitios RAMSAR: Laguna de Tamiahua, Ciénega de Tamasopo, Arroyos y manantiales de Tanchachín, Presa Jalpan y Laguna de Metztitlán, por lo que con la finalidad de promover la conservación de esos ecosistemas y de las especies que están física y biológicamente articulados por el flujo de agua y su régimen, es necesario el establecimiento de reservas para uso ambiental o para conservación ecológica en la cuenca hidrológica Río Pánuco 2, y

Que el establecimiento de una nueva zona de veda en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2 y Embalse Zimapán, reservando volúmenes para garantizar el uso ambiental o para conservación ecológica, representan una estrategia de manejo integral de las aguas nacionales, ya que permitirán la conservación de la riqueza natural, garantizando la sustentabilidad hidrológica de la Subregión Hidrológica Río Pánuco, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional, y el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales superficiales, incluidas las vedas, por lo que se suprime la veda que se mantuvo en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2 y Embalse Zimapán, que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica número 26 Pánuco, por virtud del Artículo Primero del "DECRETO por el que se suprime parcialmente la veda por tiempo indefinido para el otorgamiento de concesiones y asignaciones para los aprovechamientos de las aguas en las cuencas de los ríos Metztitlán, Moctezuma, Tempoal, Verde, Santa María, Tampaón, Guayalejo y Tamesí-Chicayán", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 1999.

ARTÍCULO SEGUNDO. Se declaran de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de cuencas hidrológicas, así como el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales, superficiales, incluidas las limitaciones de extracción en zonas de veda, por lo que se establece veda en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1 y Embalse Zimapán, las cuales forman parte de la Subregión Hidrológica Río Pánuco de la Región Hidrológica número 26 Pánuco.

Para efectos de lo anterior, se determina como zona de veda aquella que corresponde a las cuencas hidrológicas antes mencionadas, cuyos límites están previstos en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se presentan a continuación:

CDLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ZARCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
472-1	99	37	41	20	8	52
472-2	99	37	27	20	8	32
472-3	99	37	23	20	7	14
472-4	99	37	22	20	6	49
472-5	99	38	57	20	3	48
472-6	99	37	47	19	59	33
472-7	99	39	40	19	56	2
472-8	99	40	12	19	51	17
472-9	99	40	35	19	50	27
472-10	99	41	31	19	49	53
472-11	99	43	10	19	49	58
472-12	99	43	35	19	50	55
472-13	99	45	49	19	50	57
472-14	99	48	8	19	56	11
472-15	99	49	29	19	57	13
472-16	99	49	30	19	57	19
472-17	99	48	45	19	58	5
472-18	99	49	13	19	58	39
472-19	99	48	5	20	0	43
472-20	99	44	59	20	1	0
472-21	99	44	42	20	1	24
472-22	99	45	3	20	2	51
472-23	99	43	53	20	4	8
472-24	99	44	37	20	5	19
472-25	99	51	36	20	7	33
472-26	99	54	16	20	11	59
472-27	99	54	26	20	12	27
472-28	99	54	15	20	13	14
472-29	99	53	52	20	13	34
472-30	99	50	38	20	14	2
472-31	99	48	20	20	12	59
472-32	99	47	34	20	13	6
472-33	99	41	4	20	7	55
472-34	99	40	9	20	7	39

CDLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ÑADÓ

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
473-1	100	8	12	20	9	55
473-2	100	6	28	20	10	36
473-3	99	59	20	20	11	31
473-4	99	57	51	20	12	26
473-5	99	51	36	20	7	33
473-6	99	44	37	20	5	19
473-7	99	43	53	20	4	8
473-8	99	45	3	20	2	51
473-9	99	44	42	20	1	24
473-10	99	44	59	20	1	0
473-11	99	48	5	20	0	43
473-12	99	49	13	19	58	39
473-13	99	51	5	19	58	28
473-14	99	53	23	19	59	25
473-15	99	56	36	19	58	55
473-16	99	58	4	19	59	18
473-17	99	58	37	20	0	5
473-18	99	58	38	20	0	20
473-19	99	56	28	20	1	54
473-20	99	56	44	20	3	32
473-21	100	0	25	20	4	12
473-22	100	2	12	20	7	20
473-23	100	6	28	20	7	35

CDLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO GALINDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
474-1	100	6	14	20	25	29
474-2	100	4	24	20	25	10
474-3	100	3	42	20	24	35
474-4	100	2	44	20	22	27
474-5	100	3	43	20	20	0
474-6	100	3	30	20	17	16
474-7	100	6	28	20	10	36
474-8	100	8	12	20	9	55
474-9	100	10	38	20	10	33
474-10	100	10	49	20	10	35
474-11	100	12	8	20	13	52
474-12	100	15	46	20	14	48
474-13	100	15	57	20	15	14
474-14	100	15	30	20	16	18
474-15	100	14	45	20	17	19
474-16	100	14	9	20	20	4
474-17	100	14	9	20	20	19
474-18	100	14	47	20	21	53
474-19	100	13	47	20	22	3
474-20	100	12	18	20	21	3
474-21	100	10	35	20	23	46

CDLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
475-1	100	4	53	20	42	17
475-2	100	4	43	20	42	20
475-3	100	3	40	20	41	29
475-4	100	1	52	20	43	23
475-5	99	58	52	20	45	7
475-6	99	57	53	20	45	22
475-7	99	55	11	20	44	32
475-8	99	53	0	20	46	1
475-9	99	52	53	20	46	1
475-10	99	52	15	20	44	53
475-11	99	52	10	20	44	58
475-12	99	51	54	20	44	34
475-13	99	49	38	20	43	23
475-14	99	50	19	20	41	59
475-15	99	48	30	20	39	12

475-16	99	49	18	20	38	0
475-17	99	48	16	20	36	22
475-18	99	50	7	20	34	54
475-19	99	48	40	20	34	1
475-20	99	48	39	20	33	44
475-21	99	50	34	20	32	5
475-22	99	49	55	20	29	35
475-23	99	49	39	20	29	3
475-24	99	52	32	20	25	35
475-25	99	49	40	20	21	11
475-26	99	49	55	20	20	29
475-27	99	52	6	20	20	18
475-28	99	47	31	20	13	22
475-29	99	47	34	20	13	6
475-30	99	48	20	20	12	59
475-31	99	50	38	20	14	2
475-32	99	53	52	20	13	34
475-33	99	54	15	20	13	14
475-34	99	54	26	20	12	27
475-35	99	54	16	20	11	59
475-36	99	51	36	20	7	33
475-37	99	57	51	20	12	26
475-38	99	59	20	20	11	31
475-39	100	6	28	20	10	36
475-40	100	3	30	20	17	16
475-41	100	3	43	20	20	0
475-42	100	2	44	20	22	27
475-43	100	3	42	20	24	35
475-44	100	4	24	20	25	10
475-45	100	6	14	20	25	29
475-46	100	10	35	20	23	46
475-47	100	12	18	20	21	3
475-48	100	13	47	20	22	3
475-49	100	14	47	20	21	53
475-50	100	15	29	20	21	32
475-51	100	15	41	20	23	42
475-52	100	17	24	20	26	42
475-53	100	15	44	20	27	1
475-54	100	16	15	20	27	52
475-55	100	15	15	20	29	28
475-56	100	13	24	20	29	55
475-57	100	11	8	20	33	12
475-58	100	9	25	20	34	2
475-59	100	8	55	20	36	29
475-60	100	5	4	20	39	18
475-61	100	5	1	20	39	25

CDLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO TECOZAUTLA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
476-1	99	31	4	20	34	20
476-2	99	31	46	20	33	3
476-3	99	30	12	20	28	54
476-4	99	32	36	20	27	46
476-5	99	31	18	20	23	12
476-6	99	34	0	20	20	12
476-7	99	33	58	20	18	56
476-8	99	36	22	20	18	7
476-9	99	36	27	20	17	47
476-10	99	36	46	20	14	35
476-11	99	34	55	20	10	29
476-12	99	34	27	20	9	25
476-13	99	37	19	20	7	30
476-14	99	37	23	20	7	14
476-15	99	37	27	20	8	32
476-16	99	37	41	20	8	52

476-17	99	40	9	20	7	39
476-18	99	41	4	20	7	55
476-19	99	47	34	20	13	6
476-20	99	47	31	20	13	22
476-21	99	52	6	20	20	18
476-22	99	49	55	20	20	29
476-23	99	49	40	20	21	11
476-24	99	52	32	20	25	35
476-25	99	49	39	20	29	3
476-26	99	49	55	20	29	35
476-27	99	45	19	20	31	49
476-28	99	43	0	20	33	53
476-29	99	40	32	20	34	50
476-30	99	37	23	20	35	30
476-31	99	34	45	20	33	44

CDLXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SAN JUAN 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
477-1	99	30	42	20	34	39
477-2	99	31	4	20	34	20
477-3	99	34	45	20	33	44
477-4	99	37	23	20	35	30
477-5	99	40	32	20	34	50
477-6	99	43	0	20	33	53
477-7	99	45	19	20	31	49
477-8	99	49	55	20	29	35
477-9	99	50	34	20	32	5
477-10	99	48	39	20	33	44
477-11	99	48	40	20	34	1
477-12	99	50	7	20	34	54
477-13	99	48	16	20	36	22
477-14	99	49	18	20	38	0
477-15	99	48	30	20	39	12
477-16	99	50	19	20	41	59
477-17	99	49	38	20	43	23
477-18	99	51	54	20	44	34
477-19	99	52	10	20	44	58
477-20	99	51	58	20	45	42
477-21	99	51	49	20	45	50
477-22	99	47	43	20	46	47
477-23	99	47	38	20	46	48
477-24	99	46	24	20	45	26
477-25	99	44	52	20	45	21
477-26	99	43	51	20	43	55
477-27	99	42	39	20	44	28
477-28	99	39	31	20	41	26
477-29	99	37	43	20	37	16
477-30	99	35	27	20	36	59
477-31	99	33	26	20	35	16
477-32	99	30	46	20	35	18

CDXCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO EL PUERQUITO O SAN BARTOLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
493-1	101	17	31	21	48	24
493-2	101	16	30	21	48	38
493-3	101	13	44	21	46	57
493-4	101	11	19	21	46	53
493-5	101	8	2	21	45	1
493-6	101	1	15	21	43	20
493-7	100	57	42	21	46	46
493-8	100	52	16	21	46	16
493-9	100	50	36	21	44	41
493-10	100	51	41	21	41	48
493-11	100	51	29	21	37	18
493-12	100	51	31	21	37	7
493-13	100	52	12	21	36	7
493-14	100	55	39	21	34	51

493-15	100	54	46	21	32	55
493-16	100	54	56	21	32	58
493-17	100	56	9	21	30	57
493-18	100	57	43	21	30	20
493-19	100	58	40	21	30	34
493-20	100	59	53	21	32	9
493-21	100	59	57	21	30	19
493-22	101	3	48	21	27	21
493-23	101	6	53	21	29	44
493-24	101	7	4	21	30	45
493-25	101	8	31	21	30	38
493-26	101	9	28	21	31	32
493-27	101	10	37	21	30	59
493-28	101	15	7	21	31	37
493-29	101	19	14	21	28	48
493-30	101	20	0	21	29	55
493-31	101	20	31	21	30	12
493-32	101	20	42	21	33	6
493-33	101	19	42	21	34	23
493-34	101	20	59	21	36	37
493-35	101	20	46	21	37	16
493-36	101	18	33	21	38	20
493-37	101	16	50	21	38	24
493-38	101	15	50	21	42	9
493-39	101	17	54	21	44	52
493-40	101	16	36	21	46	51
493-41	101	16	37	21	47	12

CDXCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA ARROYO ALTAMIRA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
494-1	100	36	42	22	0	29
494-2	100	36	48	22	0	3
494-3	100	39	14	21	59	3
494-4	100	39	57	21	59	3
494-5	100	42	27	21	59	55
494-6	100	42	50	21	59	48
494-7	100	43	56	21	58	11
494-8	100	45	22	21	57	21
494-9	100	47	11	21	57	23
494-10	100	48	9	21	56	8
494-11	100	48	12	21	54	40
494-12	100	47	45	21	53	44
494-13	100	45	20	21	50	38
494-14	100	47	18	21	51	0
494-15	100	50	34	21	48	28
494-16	100	51	8	21	46	38
494-17	100	51	22	21	46	26
494-18	100	52	16	21	46	16
494-19	100	57	42	21	46	46
494-20	101	1	15	21	43	20
494-21	101	8	2	21	45	1
494-22	101	11	19	21	46	53
494-23	101	13	44	21	46	57
494-24	101	16	30	21	48	38
494-25	101	17	31	21	48	24
494-26	101	18	7	21	48	45
494-27	101	18	29	21	50	19
494-28	101	18	20	21	51	46
494-29	101	17	1	21	53	23
494-30	101	16	8	21	59	12
494-31	101	14	58	22	0	46
494-32	101	16	14	22	4	27
494-33	101	13	2	22	6	48
494-34	101	12	18	22	6	43
494-35	101	12	17	22	6	42
494-36	101	11	29	22	7	7
494-37	101	11	0	22	6	48
494-38	101	10	34	22	6	29

494-39	101	8	22	22	4	19
494-40	101	8	16	22	2	45
494-41	101	6	11	22	1	48
494-42	101	5	50	22	0	32
494-43	101	1	55	21	58	37
494-44	100	58	32	21	59	20
494-45	100	59	12	22	2	0
494-46	101	0	7	22	2	37
494-47	100	58	50	22	2	26
494-48	100	57	56	22	1	7
494-49	100	56	30	22	1	16
494-50	100	53	54	22	2	15
494-51	100	52	8	22	3	59
494-52	100	48	5	22	4	2
494-53	100	44	56	22	5	4
494-54	100	43	22	22	4	22
494-55	100	42	2	22	5	42
494-56	100	39	19	22	5	22

CDXCV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO SANTA MARÍA 1						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
495-1	100	12	32	21	32	21
495-2	100	16	12	21	30	14
495-3	100	17	17	21	28	37
495-4	100	18	25	21	28	33
495-5	100	19	35	21	28	46
495-6	100	22	8	21	30	13
495-7	100	22	48	21	29	35
495-8	100	26	27	21	32	33
495-9	100	26	29	21	28	24
495-10	100	28	38	21	27	31
495-11	100	29	28	21	26	35
495-12	100	29	17	21	25	9
495-13	100	30	58	21	23	59
495-14	100	32	23	21	25	52
495-15	100	36	54	21	27	49
495-16	100	36	59	21	27	54
495-17	100	35	53	21	29	8
495-18	100	37	20	21	30	1
495-19	100	37	41	21	31	25
495-20	100	37	46	21	31	30
495-21	100	39	18	21	31	11
495-22	100	40	52	21	32	49
495-23	100	43	10	21	32	27
495-24	100	43	52	21	33	28
495-25	100	45	42	21	33	25
495-26	100	47	25	21	32	11
495-27	100	52	0	21	32	2
495-28	100	54	46	21	32	55
495-29	100	55	39	21	34	51
495-30	100	52	12	21	36	7
495-31	100	51	31	21	37	7
495-32	100	51	29	21	37	18
495-33	100	51	41	21	41	48
495-34	100	50	36	21	44	41
495-35	100	52	16	21	46	16
495-36	100	51	22	21	46	26
495-37	100	51	8	21	46	38
495-38	100	50	34	21	48	28
495-39	100	47	18	21	51	0
495-40	100	45	20	21	50	38
495-41	100	47	45	21	53	44
495-42	100	48	12	21	54	40
495-43	100	48	9	21	56	8
495-44	100	47	11	21	57	23
495-45	100	45	22	21	57	21

495-46	100	43	56	21	58	11
495-47	100	42	50	21	59	48
495-48	100	42	27	21	59	55
495-49	100	39	57	21	59	3
495-50	100	39	33	21	58	7
495-51	100	40	24	21	56	54
495-52	100	39	54	21	55	51
495-53	100	39	50	21	55	47
495-54	100	36	38	21	54	4
495-55	100	30	31	21	53	35
495-56	100	28	59	21	52	25
495-57	100	28	43	21	52	24
495-58	100	27	51	21	54	12
495-59	100	27	46	21	54	14
495-60	100	26	20	21	52	54
495-61	100	28	50	21	51	1
495-62	100	29	6	21	49	5
495-63	100	24	34	21	45	40
495-64	100	22	35	21	46	38
495-65	100	21	8	21	46	21
495-66	100	18	6	21	44	15
495-67	100	17	50	21	44	2
495-68	100	14	39	21	38	36
495-69	100	12	21	21	36	50
495-70	100	12	8	21	36	32
495-71	100	12	57	21	33	31

DXI.- CUENCA HIDROLÓGICA EMBALSE ZIMAPÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
511-1	99	32	3	20	54	24
511-2	99	31	59	20	54	25
511-3	99	28	40	20	52	59
511-4	99	30	1	20	51	15
511-5	99	26	43	20	50	47
511-6	99	26	57	20	49	55
511-7	99	28	22	20	49	27
511-8	99	28	12	20	44	6
511-9	99	23	43	20	42	56
511-10	99	23	1	20	41	35
511-11	99	25	8	20	40	15
511-12	99	25	11	20	39	28
511-13	99	26	4	20	40	23
511-14	99	25	2	20	37	38
511-15	99	26	26	20	35	51
511-16	99	25	29	20	35	24
511-17	99	25	3	20	34	48
511-18	99	25	1	20	32	35
511-19	99	26	21	20	31	22
511-20	99	28	19	20	31	37
511-21	99	27	38	20	30	38
511-22	99	28	26	20	29	7
511-23	99	30	12	20	28	54
511-24	99	31	46	20	33	3
511-25	99	31	4	20	34	20
511-26	99	30	42	20	34	39
511-27	99	30	46	20	35	18
511-28	99	33	26	20	35	16
511-29	99	35	27	20	36	59
511-30	99	37	43	20	37	16
511-31	99	39	31	20	41	26
511-32	99	42	39	20	44	28
511-33	99	42	50	20	44	34
511-34	99	42	26	20	45	51
511-35	99	41	41	20	46	51
511-36	99	38	19	20	49	18

511-37	99	35	19	20	47	10
511-38	99	33	48	20	47	25
511-39	99	35	27	20	50	43

*Las coordenadas geográficas fueron calculadas con base en el geoide Proyección cónica conforme de Lambert (LCC) y WGS1984 como Datum.

ARTÍCULO TERCERO. Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de cuencas hidrológicas, así como el restablecimiento del equilibrio de los ecosistemas vitales vinculados con el agua, por lo que se establece zona de reserva parcial de aguas nacionales superficiales para destinarse al uso ambiental o para conservación ecológica en la cuenca hidrológica Río Pánuco 2 de la Subregión Hidrológica Río Pánuco, perteneciente a la Región Hidrológica Número 26 Pánuco, por un volumen de 4,182.000 millones de metros cúbicos anuales.

Para tal efecto, la zona en que se establece la reserva para destinarse al uso ambiental o para conservación ecológica es aquella que abarca la cuenca hidrológica Río Pánuco 2, cuyos límites están previstos en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se presentan a continuación:

DXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO PÁNUCO 2						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
535-1	97	50	31	22	17	31
535-2	97	47	57	22	17	3
535-3	97	46	25	22	15	59
535-4	97	47	35	22	15	13
535-5	97	49	53	22	13	23
535-6	97	48	47	22	9	43
535-7	97	49	8	22	7	22
535-8	97	50	30	22	5	10
535-9	97	51	33	22	5	29
535-10	97	51	32	22	4	25
535-11	97	52	28	22	4	30
535-12	97	52	47	22	3	32
535-13	97	57	54	22	0	30
535-14	97	59	26	22	1	55
535-15	97	59	58	22	4	32
535-16	98	1	19	22	4	55
535-17	98	3	34	22	2	13
535-18	98	5	55	22	1	30
535-19	98	15	20	22	0	27
535-20	98	17	35	22	1	25
535-21	98	14	51	22	1	31
535-22	98	10	49	22	3	4
535-23	98	8	21	22	5	43
535-24	98	8	5	22	6	39
535-25	98	8	8	22	7	17
535-26	98	10	6	22	8	53
535-27	98	12	27	22	9	11
535-28	98	14	54	22	11	30
535-29	98	16	32	22	13	24
535-30	98	16	11	22	14	45
535-31	98	14	18	22	14	33
535-32	98	13	7	22	16	11
535-33	98	11	49	22	16	3
535-34	98	10	22	22	16	59
535-35	98	10	11	22	17	1
535-36	98	7	17	22	16	31
535-37	98	5	45	22	16	57
535-38	98	5	27	22	17	8
535-39	98	4	44	22	18	26
535-40	97	59	2	22	13	30
535-41	97	56	55	22	13	2
535-42	97	54	18	22	13	45
535-43	97	51	53	22	12	49
535-44	97	52	29	22	14	52
535-45	97	50	50	22	17	56

*Las coordenadas geográficas fueron calculadas con base en el geoide Proyección cónica conforme de Lambert (LCC) y WGS1984 como Datum.

ARTÍCULO CUARTO. Las concesiones o asignaciones otorgadas con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, serán reconocidas siempre que el título esté vigente y no se haya incurrido en causas de suspensión, revocación o extinción.

ARTÍCULO QUINTO. Los volúmenes disponibles, no comprometidos por medio de la reserva parcial que se establecen en el presente Decreto, se podrán explotar, usar o aprovechar mediante título de concesión o asignación previamente emitido por la

Autoridad del Agua, en términos de lo previsto por la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, atendiendo la disponibilidad media anual de las aguas superficiales y conforme al orden de presentación.

En los casos que resulte procedente, deberá observarse también lo dispuesto en los Programas de Manejo correspondientes.

ARTÍCULO SEXTO. La Comisión Nacional del Agua vigilará que se conserven las condiciones de cantidad, calidad y régimen hidrológico requeridas para el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente Decreto y, en su caso, emitirá lineamientos y reglas adicionales para normar las condiciones de emergencia y escasez extrema, con el objeto de regular el uso, explotación o aprovechamiento de las aguas, de conformidad con la Ley de Aguas Nacionales.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Las zonas de veda y de reserva que se establecen en los artículos SEGUNDO y TERCERO del presente Decreto, tendrán una vigencia de cincuenta años, que podrá prorrogarse de subsistir las causas que les dieron origen, de conformidad con lo señalado en el artículo 40, fracción X, de la Ley de Aguas Nacionales.

ARTÍCULO OCTAVO. En las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Ñadó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztitlán 1, Río Metzquititlán, Río Metztitlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Los Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extóraz, Embalse Zimapán, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huichihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1 y Arroyo Tamacuil o La Llave, de la Subregión Hidrológica Río Pánuco, de la Región Hidrológica Número 26 Pánuco, se debe mantener el caudal ecológico necesario para conservar las condiciones ambientales y el equilibrio ecológico de las mismas, en los volúmenes siguientes:

Cuenca hidrológica	**Caudal ecológico** Millones de metros cúbicos anuales
Arroyo Zarco	0.109
Río Ñadó	0.000
Río Galindo	0.000
Río San Juan 1	0.936
Río Tecozautla	0.421
Río San Juan 2	1.040
Río Grande de Tulancingo	2.668
Río Metztitlán 1	21.962
Río Metzquititlán	4.855
Río Metztitlán 2	39.545
Río Amajaque	16.855
Río Claro	90.980
Río Amajac	267.672
Río Calabozo	217.763
Río Los Hules	182.411
Río Tempoal 1	442.767
Río San Pedro	79.283
Río Tempoal 2	572.955
Río Verde 1	4.165
Río Verde 2	28.013
Río Verde 3	47.714
Arroyo El Puerquito o San Bartolo	0.015
Arroyo Altamira	0.948
Río Santa María 1	18.200
Río Santa María 2	42.045
Río Santa María 3	190.620
Río Tamasopo 1	72.972
Río Tamasopo 2	151.125
Río Gallinas	96.637
Río El Salto	171.802
Río Valles	61.426
Río Tampaón 1	1,098.130
Río Choy	56.895
Río Coy 1	201.411
Río Coy 2	232.599
Río Tampaón 2	1,353.456
Río Victoria	3.171
Río Tolimán	2.079
Río Extóraz	15.383
Embalse Zimapán	304.400
Río Moctezuma 1	188.946
Río Moctezuma 2	344.575
Río Tancuilín	89.614
Río Huichihuayán	177.627
Río Moctezuma 3	1,221.533
Río Moctezuma 4	1,837.187
Río Jaumave-Chihue	10.967

Río Guayalejo 1	36.347
Río Guayalejo 2	48.607
Río Sabinas	66.105
Río Comandante 1	27.251
Río Comandante 2	132.455
Río Mante	19.307
Río Guayalejo 3	308.837
Arroyo El Cojo	5.742
Río Tantoán	12.882
Río Guayalejo 4	398.994
Río Tamesí	485.777
Río Moctezuma 5	3,305.724
Río Chicayán 1	58.594
Río Chicayán 2	144.390
Río Pánuco 1	3,444.520
Arroyo Tamacuil o La Llave	50.283

Los volúmenes previstos en la tabla anterior serán cubiertos por los volúmenes comprometidos aguas abajo de las cuencas hidrológicas señaladas.

TRANSITORIO

PRIMERO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. Se derogan los artículos SEGUNDO, TERCERO Y CUARTO del "DECRETO por el que se suprime parcialmente la veda por tiempo indefinido para el otorgamiento de concesiones y asignaciones para los aprovechamientos de las aguas en las cuencas de los ríos Metztitlán, Moctezuma, Tempoal, Verde, Santa María, Tampaón, Guayalejo y Tamesí-Chicayán", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 1999.

Dado en la Ciudad de México, a 5 de junio de 2018.- **Enrique Peña Nieto**.- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán**.- Rúbrica.

